SERVICES

TITRES ET TRAVAUX

DU

Docteur E. MAUREL

MÉDECIN PRINCIPAL DE LA MARINE PROFESSEUR SUPPLÉANT A L'ÉCOLE DE MÉDECINE DE TOULOUSE

TOULOUSE

DMPRIMERIE LAGARDE ET SEBILLE

44, RUE SAINT-ROME, 44

1891



SERVICES

1861	Novembre	Entrée à	r_E	cole de m	édecine i	arva	le de Toul	lon
1863	Avril	$Nomm\acute{e}$, la	au Ma	concours	, interne	des	hópitauz	de

1863 Novembre. Promu, au concours, chirurgien entretenu de 3^{me} classe.
1866 Novembre. Promu, au concours, médecin entretenu de

gue classe.

1873 Novembre. Promu, au concours, médecin de 1re classe.

1875 Septembre. Départ, sur sa demande, pour la Guyane, où

sévissait la fière jaune.

1879 Janvier... Nommé chevalier de la Légion d'honneur, pour

services exceptionnels pendant son séjour dans cette colonie. 1881 Mars. . . . Départ, sur sa demande, pour la Guadeloupe, où sévissuit une autre duidémie de fibre

jaune. 1882 Décembre.. Mis au tableau d'avancement pour le grade de médecin principal.

1884 Décembre. . Départ, sur sa demande, pour l'Extréme-Orient, où la guerre venuit d'éclater.

1884 Décembre. Mission scientifique du ministère de l'Instruction publique.

1885 Juillet. . . Nommé chef du service de vanté du Cambodge. 1885 Octobre. . . Nommé médecin principal au choix.

1885 Décembre. Nommé officier de l'ordre royal du Cambodge.
1886 Juillet.... Nommé officier d'Académie par le Ministère de l'Instruction publique.

1887 Septembre. Proposition pour le grade d'officier de la Légion d'honneur.

a nomeur.

1887 Octobre... Demande de retraite à la Marine, et entrée au service de l'Instruction publique comme suppliant de pathologie et de clinique internes à l'Ecole de plein exercice de Tou-

louse.

1887 Octobre... Nommé médecin principal de la Réverve.

1888 a Semestre d'été. — Cours complémentaire de patho-

logie interne.

1880 > Semestre d'été. — Même cours.

1890 > Semestro d'été. — Travaux pratiques d'anatomie nathologique. SERVICES 4

RÉSUMÉ

Total de		3	
Dans la l	urine : dans les hó- pitaux, en France on Chef de salle	4 3 6 1 2	3
Enseign å a		1	,

TITRES 5

TITRES

Médecin Principal de la Marine.

Professeur suppléant à l'Ecole de médecine de Toulouse.

Chevalier de la Légion d'honneur,

Officier de l'Ordre royal du Cambodge,

Officier d'Académie,

Mention honorable de l'Académie de médecine (Prix Godard, 1884), Lauréat des Archives de Médecine navale (1883).

Laurent des Archives de Medecine navaie (1883), Laurent de la Société d'Anthropologie de Paris (1886).

Lauréat de la Société d'Anthropologie de Paris [1886], Membre correspondant de la Société de Thérapeutique de Paris,

Membre correspondant de la Société d'Hydrologie,

Membre de la Société de Médocine publique et d'Hygiène professionnelle,

Membre de la Société Clinique de Paris,

Membre de la Société de Médecine, Chirurgie et Pharmacie de Toulouse,

Membre de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse,

Membre de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse,

Mission scientifique au Cambodge, donnée par le Ministère de l'Instruction publique, pendant les années 1884 et 1885. (Le repport de cette mission a été courouné par la Société d'Authreologie de Paris.)



TRAVAUX AYANT ORTENU UNE RÉCOMPENSE

- 1º Compte-rendu d'une épidémie de fièvres a rechuye observée a Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane française), /Témoigraque de satisfaction du Ministre de la Ma-
- rine. Concours de 1877.)

 2º Du Traumatisme dans les pars chauds. /Témoignage de satisfaction du Ministre de la Marine. Concours de 1878.)
- 3º DU PALUDISME & LA GUYANE. [Témoignage de satisfaction du Ministre de la Marine. Concours de 1880]
- 4º De l'Hénatimétrie normale et pathologique des pays chauds, /Prix des archives de médecine navale. Concours de 1883./
- 5º RECHERCHES SUR L'AIR DES MARAIS. (Subvention de 1,000 francs de l'Association française pour l'avancement des sciences, pour aider à la publication.)
- 6º TRAITÉ DES AFFECTIONS PALUDÉENNES à LA GUYANE. (Doin, 4883; Paris). [Mention honorable de l'Académie de médecine; prix Godart, 1884.]
- 7º Mémoire sur l'Anthropométrie des divers peutles vivants au Cambodes. (Prix de la Société d'authropologie de Paris, pour l'année 1886.)
- 80 Organisation du service de santé au Cambodge, pendant la révolte de 1885. [Témoignage de satisfaction du Ministre de la Marine, 1886].
- 90 Nouvelles recherches sun l'étiologie du Paludisse. /Seconde subvention de la part de l'Association française pour continuer ces recherches./



TRAVAUX & PUBLICATIONS

_

Physiologie et Pathologie expérimentales.

1878. — De l'action locale de certaines substances sur les tisses durs de la deut. (Communication à la Société de thérapentique, séance du 8 mai 1878. — Garctie hebdomadaire, juin 1878. — Bulletin général de thérapentique, 15 juin et 4º juillet 1878.)

Après avoir parcouru presque tout le cadre de la pethologie dentsiré, (voir les travaax de chirurgie), l'auteur a vonlu faire l'hygiene de la beache; et c'est dans ce but qu'il a entrepris une série d'expériences dont quelquesunes n'out use aboné mains de deux ant.

Ces expériences, confirmatives en partie de celles de Magitot, ont été depuis souvent utilisées par tous ceux qui ont écrit sur la pathologie dentaire.

Ellies out porté sur les aciden araénieux, cirispas, tamajuse, phénique, sur le vinaigre de Bully, les chlorures de sodium, de sinc, d'authnoise, sur le perchierure de foir, li lispoure de Van-Switna, la teistaure d'isolo, le suitate de curivre, le chlorate de potesse, le nitrate d'urgent, l'altur ciristinie, la teinture de benjoin, l'àsolotat de mentale, la teinture de quinomins, et cufin sur le talace sous con diverses formets.

2 1878. — Des greffes dermo-épidermiques dans les différentes races humaines. (Communication à la société de biologie. — Séance du 23 juin 1878.) L'auteur, aurès avoir fait des croisements de greffes entre la race blanche,

L'auteur, apres avoir aut des cressements se greues entre se roce noment, la roce noire et la roce hindoue, conclut : 10 Oue cos greffes prousent dans toutes les races, quelle que soit leur

4º Que cos grelles promuent dans toutes les races, queue que soit sous provonance; 2º Que pour qu'elles conservent leur coloration noire, il faut qu'elles proviennent d'un sujet ostoré, et qu'elles solont placées sur un autre sujet coloré; et cela indépendemment de la race. Mais que dans toute autre circonstance la coloration noire dissurant.

la coloration noire disparait.

C'étalent là les conclusions auxquelles il était arrivé apr.'s les expériences faites à la Guvane, de 1875 à 1878.

Mais, depuis, de nouvelles expériences, faites à la Guadeloupe, de 1881 à 1883, lui ont fait counaître quelques exceptions à cette seconde règie. Il a vu des greffes noires rester noires rendant plasieurs mois encore, aurès avoir

vu des greffes noires rester noires pendant phasieurs mois encore, après avoir été placées sur un blanc.

1879. — De la détermination expérimentale de l'acuité visuelle. ///con-

3 1870. — De la determination experimentate de l'aemite visuelle. [Communication à la Soriélé de biologie, 5 juillet 1879.]

L'auteur, qui a détà abordé deux fois la pathologie oculaire dans su note.

sur le monocle élastique inévaporant et son observation sur la luxation en avant du cristallin (voir les travaux de chirungie), traite lei, devant la Société de héologie de Paris, un point de physiologie des plus discutés.

Ces recherches, purement expérimentales, le conduisent à admettre des angles lamites très variables ; mais dont la moyenne ne s'éloignerait que de fort peu de celui accepté par Giraud-Teukon.

4 1879. — Appréciation de l'acuité visuelle sous le rapport de l'aptitude professionnelle chez les soldats et les marins. (Archèves de méd. mavale. — Avril 1879 et tirage à part.)

En 1808, le Dr Maurel étant embarqué, comme médécin-mojor, sur Ticole des pilotes de Manche, fut chargé par le ministre de la Marice de charchur un prescidé d'exames pouvant permettre de constituer les sues aspérieures à la sorveale sifia de n'admettre que ces vans à cette école.

supervoques a la novosate ann ou nomettre que ces vaes a cette cosse.

Alandomant les procédés d'examen employés jusque-là; et qui ne permettent de se rendre compte que de l'état des milieux réfringents de l'etil,
l'autour out l'idée de prendre comme basse de son examen l'acuété visuelle.

Co procódó, mis en pratique pour le recrutement de 1808 et de 1809 par l'auteur lui-méme, fut décrit dans un rapport officiel, qui resta à hord.

par l'autour lui-môme, fut décrit dans un rapport officiel, qui resta à hord.

Les résultats, dès les premòres essais, furent des plus satisfacents; et jusqu'en 1879 les communiants et médecins-majors, qui se succèdirent, suivirent ce procédé d'examen sons modification.

Mais ce ne fut qu'en 1879 que le D^{μ} Maurel connut le succès qu'avait eu son procédé,

Réunissant alors les résultats obtenus par ses prédécesseurs, il revint sur cette question; et, l'agrandissant, il chercha à faire ressortie l'atilité de os mode d'examen appliqué à diverses professions de la mairine, tels que : les pillots, les canomières et les fusiliers.

1880. - Le stéthonospe et l'acoustique. (Communication à la Société elinique des hépitates.]

C'est la première fois que l'auteur traite cette question sur layuelle il reviendra ensuite plusieurs fois.

Les conclusions de ce premier travail sont les suivantes :

4º Les stéthoscopes sont les uns tubnires, les autres solides;

2º Les premiers, ne compresent que ceux en tisses flexibles, ne condui-

sent les bruits que par les ondes sériennes, et doivent être désignés sous le non d'aévieus; les antres, qu'ils soient pleins on creux, transmettent les bruits par les ondes solides, et doivent recevoir le nom de solides :

3º Les premiers sont préférables pour l'auscultation des bruits aériens, et les autres pour l'auscultation des bruits liquidiens ou solidiens.

1880. — Note sur une réaction propre a l'albumine de la fièvre typhoide et de quelques autres maladies fébriles. (Communication à la Société de biologie. - Séance du 3 janvier 1880.)

Travail tendant à prouver ; 1º Que les albumines se divisent en deux estégories : les unes normales on leurs analogues et se colorant en violet par la liqueur cupro-potassique ; les autres, au contraire, ne se colorant pas en violet :

2º One les premières, outre les normales, sont celles qui passent dans les urines sons un expis de pression :

3º One les autres sont des albamines modifiées

1883. - Des variétés d'albumine et d'un réactif pour les reconnaître. (Congrès de Rossen, - Section de médecine, 2001 1883.)

Reprise de la question traitée une première fois en 1880 devant la Société de biologie, mais avec des faits beaucoup ulus nombreux.

Ces faits, du reste, confirment les conclusions ci-dessus, et servent à établie que non senlement la liqueur enpro-notassique à froid permet de séparer les allonmines en deux catégories, mais aussi que l'une de ces catégoriès se rapornehe des pentones, puisque, comme ces derniers composis, cas albumines comfchent, dans une certaine mesure, la réduction des sels de cuivre par le placesse.

1883. - Etudo microscopique et bématimétrique du sang dans les différentes races. /Gommunication à la Société d'authropologie.J

Pendant son sélour aux Antilles, nous l'avons délà vu, l'auteur avait étadié le sang soit normal suit pathologique.

Or, c'est de ces observations qu'il tire ce nouveau travail, établissant que ces différences ne portent que sur des points peu importants.

9 1883. — De l'influence comparée du père et de la mère sur les enfants dane les races éleignées. (Congrés de Rouen, section d'anthropologie.)

Avec ce travail, commence un sujet d'études que l'auteur poursuit entere en ce moment. Il s'agit de sevoir quel est des deux parents, celui qui influence le plus les entatts, aussi béen au point de vue normal qu'un point de vue pathologique.

L'auteur fournit à cet égard des observations nombreuses, et surtout des mensurations anthropométriques servant à comparer les produits des races blanches et noires ; et il en conclut que c'est le pére, qui, d'une namètre très marqués, exerce la plus grande influence sur les cesints.

10 1884. — De l'influeuce comparée du père et de la mère sur les enfante dans les races rapprochèes. (Congrés de Blois. — Soction d'anthropologie, septembre 1884.)

An congrete de Rouen, le D' Maurel avait déjà étudié cette nérie richemen dem les traces désignées in Hévalés misistement dans les races rapprochèes; et ce nont les brans et les hôcesis, vivant en France, qu'il proud comme migital d'observation. Cu, qu'il a'éginée des races élégiées des groupes de populations rapprochées, le résultat est le même : d'est l'influence du péres qui es réprépendéemats.

4 1884. — Des variations de la température normale selon les climate et les races. (Communication à la Société d'anthropologie.) Son séjour aux Antilles, su milieu de leur population mélangée :

Son sejour sur Antiene, su minou de ieur population incanigue : curpriese, noire, hidotas, a permis à l'unteure de hir des disodus collinat d'unitate plus de garantine que cos diverses populations viveat dans les motanes conditions de climat. Après avoir évadié le sang, il donne maintenant le résoltat de ces observations dédaillées sur l'infinence que les climats et la race impriment à la temperature humaine, et qui confirment les résultats qu'il avait déjà destans à la Guyna de 6175 à 1878.

Il condut qu'il n'y a pas de différence sensible entre ces races; et que le climat ne donne que des écards de 3 à 5 dixièmes de degrès entre les pays tempérés et les pays interrojeoux, contrirment aux chiffres donnés par Erown-Séquard; et il explêque ces différences.

12 1884. — De l'influeuce d'un régime fortement azoté sur le foie des herbiveres. (Communication à la Société de bfologie, movembre 1884.)

Les idées exprimées dans le travail sur l'alimentation dans les pays chauds (voir travaux d'hygiens) se trouvent confirmées par les expériences sur les animaux.

En librairie.

Cas expériences out porté sur deux séries d'animanx : pour la première série, elles out duré buit mois, et six, pour la seconde. Pour engairer les conditions de l'expérience, ce sont des lapins, c'est-à-dire des herbèvores qui ent été choisis.

Ces anisianx out chaque fois été divisés en deux groupes, les uns mangeant de l'herbe, et les autres seulement du pain et du fromage.

Or, on expériences out proceé; que l'allimentation auxle, si elle augmente le poide, la force musculaire et la richesse du sang en globules des suimanx qui y sont roumis, augmente également, et dans des proportions considérables, le volume du foie, et en outre, qu'il lei fait subir toutes les altérations d'une cyrchoe le hypertrophique.

Ces expériences, je l'ai dit, ont été répèlées deux fois : une première fois pendant 8 mois, et une autre fois pendant 6 mois ; et chaque fois, sur quatre lucires

13

Les foies et les préparations histologiques montrés à la Société de biologie n'ont bisse aucun doute à cet égard.

1884. — Des causes de l'exagération vespérale de la température normale (Communication à l'Aconômic de sublacion en asptembre et à la Société de Sologie en estebre 1834. — Gazette médico-chirurgicale de Toulouse, 1884.) Dein, Puris, 1880.

Recherches poursuivies pendant deux mois (muits et jours) sur des lapins, en variant les conditions de leur existence; et dout il résulte : 10 Que trois causifi contribuent à augmenter la température du soir : lo

repas , le mouvement et la lumière ; 2º Que la plus importante est celle du repas. La marche de la tempéra-

ture, en effet, a pu être renversée en faisant manger les animaux pendant la nuit, et jeuner pendant le jour. Ce mémoire a été soumis à une commission de l'Académie de médecine;

et a été, de la part du professeur Gariel, rupporteur de la commission, l'objet d'un rapport favorable.

14 1880. — Bu sang dans les races humaines. (Comprès de Nancy, coril 1886. — Section de l'anthropologie.)
Déjà à son retour des Antilles, l'auteur, sprès avoir chervé les noirs, les

Dept a con strong con Amenday, and a special order and in Société d'authoropologie de Paris. Mais, cette fois, il y revisat on ajoutnat à see observious précidentes, d'autres sur les Chânois, les Amanules, les Thinnes, les Tagils et les Khnoes, écut-dire, sur deux groupes mougede purs, et sur deux groupes des purs, et sur deux groupes mougede purs, et sur deux groupes de la composition de la compo

Ses conclusions, du reste, sont les mêmes : c'est-à-dire que les différences qui existent sont trop marquées pour qu'en ait à en tenir compte dans la pentique médicale, et qu'elles ne peuvent se retrouver que dans des moyennes portant sur des observations nombreuses.

 1886. — Des lois de l'acoustique et du stéthescope. /Congrès de Nouve 1886. — Section de médecine.)

L'unteur reprend la question qu'il avait présentée six ans avant devant la Société chinique de Paris, et confirme les idées qu'il avait exprimées dans ce premier travail en faisant connière quelques recherches nouvelles.

Il est également revenn sur cette question, et longuement, dans son guisée protique de l'examen du matade (voir les travaux de médecine).

16 1888. — Rapport de la section thoracique à la taille. (Communication à la Société de médecine de Teulouse, 1888.)

Ce travail contient le résultat des nouvelles recherches faites par l'autour sur l'homme adulte. Ces recherches, tout à fait confirmatives des précédentes, établissent qu'à l'ést normal, la section thoracique de l'homme adulte doit être de 3 cont. carrés sour 1 cent. de taille.

1888. — De la stéthemétrie et de la stéthegraphie. [Gazette médicochirurgicale de Toulouse.]

Cette publication n'est que la repreduction d'une des conférences faites à l'hôpital maritime de Cherbourg, sur les procédés d'exassess du malade.

Le Dr Maurel y donne la classification des procédés de mensuration de la poitrine, y discute ces divers procédés, et y indique comment il a été conduit à celui qu'il a adopté; puis il décrit ce procédé d'une mandre comnète.

1889. — Mémoire sur la stéthographie normale. (Communication à l'Académie de Médocine).

Ce mémoire très volumineux comprend quatre parties :

La première, consacrée à l'historique des travaux faits sur la mensuration

de la politine, depuis centr de Loissace jusqu'à nes jours.

Dans un exposé rapide, mais cependant rendu aussi complet que possible,
le P Manrel passe en revou les trauxar de Laience, Bouvier, Woillez,
Moins, Wesigerber, Fournemin et Nielly, en indiquant surtout queltes furrent
les illes sun aussirierus leurs méthodes, et les nomisérations oulle au finant.

Moins, Weigerber, Fourmentia et Nielly, en indiquant surtout quelles furent les lisées qui asspiréreux leurs méhodes, et les applications qu'îls en firmet; et à list mesetrir, puis extintions, que considuois avanier pour lout demenser per les primètres et les diamètres, et non la acetion. Or, c'est à une méhodals extinsivement hois eur la section qu'il donne la prédirence; et il s'attache, à la fin de cetta première partie, à justifier ce choix.

La describue partie, une de celles qui ont demandé le plus de temps à l'an

tour, est consectée à la détermination enacte des variations que subissont les soctions forraciques sous l'influence des variations de la forme, des périmètres et des dumétres. Ces calculs est été faits à l'aide du procédé graphique proposé par le D' Marrel.

Dans la froissitos partie se trouvest décrits tous les procédés de monsuration de la poirtire que l'auteur réparait en trois méthodes : celle des prémètres, celle de diamètres et celle des graphiques. C'est dans cole dernière, que trouve place son procédé décrit sous le goun de sthétogrophés saétrique.

Rhiin, in quatrième partie contient une série d'études sur les dimensions de la section thoracique. Parmi cos études, on peut citer plus spécialement : la comparison du côté droit un obté gauche; l'influence des professions, in comparision des droitiers et des gauchers; et enfin, les deux plus importantes, les

rapporte de la socion thoracique à la taille d'abord, et au poids cosnite.

Ces deux dernières étades, par leur importance pentique, constituent la partic espitate de ce mémoire. Ce sont elles qui servent de hase à celle dont il va être ourlé dans un autre travail i l'insochémotose (Voir les travaux de médecine).

 1880. — Note sar l'hypohématose. (Archives générales de médecise, nº de juin 1889.)

Cette étude est une description résumée du syndréme noquel le D'Muerel a donné le nom d'Appointentee. Elle est déstinée surtout à faire voir comment il a été conduit à cette idée, et à l'exposer d'une manière bion nette.

 1889. — Rapports de la taille et du poids avec la section thoracique dans les deux sexes et aux différents âges. [Congrès pour l'aconcement des sciences de Puris, 1889.]

Ce travail se conford avec la quatrième partie du mémoire sur la stéthographie normale. Le De Maurel, après avoir établi le rapport de la section thorneique avec la taille ches l'homme adulte, l'a établi ensuite pour la geame adulte et aussi pour les adobtecents.

Pais, cherchant un terme de comparaison moins variable que la taille, il l'a trouvé dans le poidis, et de nouveau ici, il a établi ce rapport aucossive, ment pour l'homme adulte, pour la femane adulte, et pour les adolescents. Ces rouports trouvent leur utilité dans l'étade de l'hypothematose, puitement.

ce sont eux qui fixent les limites du normal et du pathologique.

21 1880. — Modifications subles par les éléments figurés du sang sous l'influence de la flèvre. (Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulosse.)

Le Dr Maurel étudie suriout les modifications subies par les bématies, les bématolisates et les leucocytes au point de vue du nombre. Après avoir fait l'historique de la question, il arrive à ses recherches personnelles qui ont porté sur la fiévre inflammatoire, la fiévre jaune, la fiévre

typhoide, et le paludisme.

Des conclusions sécurées concernant les hématies, les hématoblasies et les

Des conclusions ségurées concernant les hématics, les hématoblastes et les leucocytes terminent ce travuill.

Celles relatives à ons deux numiers éléments sont confirmatives de celles

Usus risatives it out out: premiers essentes son commentures de centes do on predictorant en instantante de celles efficience. Quant à celles sur les lescocytes, elles different de celles efficience me ou pos le D'Manci coult à une sugmentation de ces rificants tout à fois en debt de la commissionne dépois de la commentation de commissionne de présent de la commentation de l'autre hépotable des la commentation de l'autre hépotable distribution de l'autre des la latter hépotable distribution de l'autre de la commentation de l'autre de l'autre de l'autre de la commentation de la commenta

1800. — Températures extrêmes supportées par les leucocytes de Phomme (Communication à l'Anndémie de médecine, et chez Doin, Paris, 1st fauticule des recherches exacéramentales sur les leucocytes).

Ranvier et Hayen avaient déjà donné un certain nombre de renseignements sur l'action des diverses températures sur nos leucocytes, mais ces renseignements étaient restés incomplets.

Dans ce travail, presque exclusivement composé par des expériences, le D' Maurel à essayé de combler cette lacune.

Mettuat à profit le procédé de l'immersion de Ranvier, il a déterminé d'abord qu'elles étaient les températures les plus hantes et les plus basses auxquelles nos leucceytes pouvent vivre, et ensaite quelle est l'action des températures insternédisires sur eux.

Les principales conclusions de ces expériences, dont l'exposé a près de 60 pages, peuvent être résumées zinsi :

Les loucectes maurine à 14°, et poul-tire à 15°. A 50°, li docisemes limibilités mais la pursant representé leurs mouvements, si l'en élève la température A 20°, ils commencent à vaier des déplacements qui réscentant piaqué 30°, lempérature à lapaché Entárité de ce éléments atteint on maximum pour ne continuer jusqu'à 60°. A partir de 30°, cette activité va en diminanta issuit à 70°, doire des out encomments mouvel sour rest.

23 1890. — Influence du climat et de la race sur la température normale de l'houme (Acodémie des sciences, inscriptions et belles-tettres de Toulouse!.

Le D'Ameri revient sur cette question qvil avait digit traitée en 1883, devant la Sectio d'arthratopologie de Paris. Cost qu'en effet, depais cette époppe, la recibié d'arthratopologie de Paris. Cost qu'en effet, depais cette époppe, la la pais judice, pendant un giud digit conceillis sur les nations et les hindres, la 2 pai judice; pendant un qu'en de la lattice d'internation et le la lattice de la partie d'entre peoples momphis et mongoloidem ci l'hidrien, et donor rainei vious de farce à ser conscionne aut resuette les rettes de conscionne aut resuette les rettes de conscionne au resuette les rettes de la conscionne au resuette les rettes de la conscionne de l'action de la conscionne de la c

En libreirie, Dore Paris

24 1800. — Traité de l'anémie par insuffisance de l'hématose, ou traité de l'hypohématose, chez Doin, Paris, 1800.

Ce traile, de plus de 200 pages he-8, en la relation des fleur minutées de relativa l'Archive à l'Archive à l'Archive à de métides de métides de l'Archive à l'Archive à majes une la settlementaire de métides de l'Archive au l'Archive à l'Archive au l'Archive à l'Archiv

L'auteur pense que ce traité, ainsi complété, est appelé à rendre de nombreux et sérieux services. En effet :

Au point de vue scientifique : 1º Il établit qu'il y a des rapports constants entre la section thoracique

d'une part, et, d'autre part, la taille et le poids.

9: il montre comment la poitrine neut s'arcendir.

3> Il permet d'apprécèer l'influence exacte que les modifications du diamètre, du périmètre et de la forme, impriment à la section.

Et an point de voe pratique, il prouve : 1º Que co n'est pas en vain que la soction reste sensiblement au-densous

de ce qu'elle doit être. 2º Que cette insuffisance se révêle par une série de symptômes patholo-

giques dont la cause, jusque-là, était mai connue. 30 Que ces sy applones sont si hèen la conséquence de l'insuffisance de cette

section, qu'ils disparaissent dès qu'elle atteint les dimensions normales. 40 Enfin, fait important, que des exércites bien réglés corrigent facilement et rapidement l'insuffisance de la section.

5 1890. — Influence des diverses températures sur les loncocytes du lapin (Société de médecène, de chivargie et de pharmacie de Toulouse).

Ce travail, présenté à cete Sociéé à l'asput de la candidature pour le litre de membre résidant, comprend les explésiones faites sur les leucoytes de lapin pour déterminer d'abord les températures extrêmes nauxpubles oes éconents peuvent vives, et ennite l'action des températures intermédiaires sur

La marche suivie a été la même que dans le travail précédent, ayant pour sujet les leucocytes de l'homme.

Outre que ces recherches viennent à l'appui des faits exposés dans le travail suivant, ce qui leur donne déjà un véritable intérét, elles ont une importance pratique au point de von de la pathologie expérimentale.

Elles établissent, en effet, que les mêmes phénomènes ne se passent pas aux mêmes températures pour les leucocytes de l'hocame et pour oeux du lapin. Quand on voudra obtenir des conditions identiques, il faudra donc se conditions voolnes.

placer non suy nobres températures, audis unx températures correspondutes. Ces expérience non supprement par example, que le maximum discribit de nos lexuceytes faint à δN_c et qu'it δV_c , its ent dipla penda hencomp de leur notivité; tuntés que ceux et la lagin sont énouve des plas denergiques à cette moine températures. Si donc nous voulons mettre les lexocytes de cet ain mit dans des conditions de résistance inférieures, ce n'est pas à δV_c qu'il fainte les placers, comme pour l'homone, mais à δV_c .

On voit l'importance que peuvent acquérir ces faits dans la pothologie expérimentale, surtont en ce qui touche les études hactériologiques.

Gette importance est telle, qu'il paraît indispensable, désormais, de conmitre ces mêmes faits pour tous les animanx dont on se sert dans on expériences. Sons cette consisionnes, on ne sera isanais sûr de se placer dans los

3 1800. — Rapport entre la température normale d'un animal et les plus hautes températures supportees per ses leucocytes. — (Doin, Paris, 2º faucisule des recherches expérimentales sur les leucocytes).

Apcès avoir étudié l'action des hantes températures sur les leucoytes de l'homme, l'auture l'a étudié sur les représentants des diverses clauses de versifirés. Seconsivement, il a somais à ces expériences les hapies et le chier parai les mammifères, le pipone et le here parai les mammifères, le pipone et le pondr parai les cidatura, la pranouelle purai les batratiens, les déronds parais les reptiles. Seule, les poissons n'out res estore édé examinés.

Or, os expériences, réplisées sur one divers animants, out fait ronnaitée an Dr Maurel une série de faits d'une portée variable, mais dont le plus important est le rapport qui estité entre la température normale d'un ainui et la plus hante température supportée par ses l'encoçtes; ével-duffer que o seat les animant dont la température normale et la plus élevée, dont les letonoytes supportent les températures les plus hautes, et cela roûne avoi des fourts à one réels identiques.

C'est l'importance qu'acquerrait catte loi, si elle était démostrée pour tous les anisaux, qui a décidé l'austur à groudre son éconosi comme titre de son travoil. Mais, en outre, d'autres faits, également d'une grande portée, ont été révoilés par cos expériences, et les principaux sont les suivants :

4º Cher tous les animaux examinés, les modifications subies par leurs leurosytes mobilées sous l'influence des températures allant de 30º environ à Non en recoloint deux le refere corbes.

52° se succèdent dans le même ordre.

2° l'ordre de succession de ces diverses modifications est soumis à une loi invariable.

3º Les températures auxquelles ces diverses modifications successives se produisent, varient pour chaque espèce; mais eilles restant les mêmes pour tous les représentants de la notme espèce. En libratrie, Dom, Paris.

En librairie.

4º Les infinences physiologiques (les pathologiques n'ent pas encore été examinées), âge, sexe, jeûne, digestion, etc., n'ent pas d'action sensible.

5º Il n'existe que des differences bien peu marquées entre les divers leucocytes mobiles arrivés à des périodes differentes de leur évolution.

6º Enfin, et c'est là le point que l'auteur a cherché à mettre surtout en relief dans or travail, il existe un rapport constant entre les températures de nommal et celles auxquelles se produisent les diverses modifications do ses lossocytes.

27 1891. — Rôle des lancocytes dans la mort par la chaleur et par le iroid. — (Doin, Paris, 3º fuscionée des recherches expérimentales our les leurentes).

Après avoir élentié l'action des diverses-températures sur les leuccyctes de Domass et des naisseux, et avoir sinsi fair les températures auxquelles ess élimentés ossent de virre, le D'Marcel s'est demandé es que devieu durât un ainsul dont tous les fencocytes sorzient sinsi tate pir la chaleur ou pue le frieid; et des este pesses que a samplé les expériences contenues dans en traislème finiricals, qui, avec les deux périodents, forment un total de soit de 200 sous de 200 sous de 200 seu les deux périodents, forment un total de soit de 200 sous de 200 sous de 200 seu les deux périodents, forment un total de soit de 200 sous de 200 seu de

Les résultats out été des plus minissants. Il resurt, en effet, de ces expériences d'une manière au moins très probable, mons sirre, que la meet par la chaleur et par le froid ne récommitrait d'autre cause que la mort des lancacriss.

QUI 'quipse, on offer, de la chilere on de finit, la mort de Trainal arrive la lumin respectator que or finit de ne lessarques, o chi avve une exercicio purifice. Cotta concentrate est felle, que, de mises que la met de la lucacyte est précide d'une prêmé d'immédité product lasquelle on port le filtre revenir en le renseaux à des températures mains hantes ou moins bases, ontre la case, con vial. Trainalt hander dans le const article de mourir, et de monte, et de monte,

Ces expériences, on le voir, puissent dejà une importance suffissacle dons l'explaintain qu'elles donneut de la mort per la réaliser et par le fréué; mais, en outre, qu'ellessient que les lecocceptes suit indispossibles à l'autrébut de la trè, c'ête condisient à conte notre conclusion: que toute couse, quelle que soit en autrer, qu'elle conclusion de les mortes de manist, toures et ainmai lisi-induce; et nous vervous hieratté toutes les conséquences théoriques et pratiques qu'en displé découlé de crote loi.



Pathologie Interne.

8 1879. — Compte rendu d'une épidémie de fiévres typhoides biheuses et de fiévres à rechute observée à Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane française). (Gorette hebdomadaire, 24 janvier 1879.)

Reproduction d'une lettre de service rendant compte de cette épôdémie, et cherchant à faire ressortir :

1º Les causes de cette épidémie;

mes nor iour :

 $2^{\rm o}$ La parenté de la fièvre typhoïde bilieuse avec la fièvre à rechute, parenté soupçonnée déjà par Griessenger ;

3º La différence de ces doux affections avec la fièvre jaune ;
4º Le sière des lésions dominantes, qui seraient localisées sur la partie

sus-pylorique du tuhe digestif.

1880. — Note sur la désinfection des selles par la pondre de charbon dans la flèvre typhoide. (Communication à la Sociéé de théropeutique. — Siance du 14 février 1880).

L'auteur, coeraineu que le danger de la fièvre typhoide est dû en partie à l'absorption des matières septiques se formant dans l'intestin, cherchait un anticoptique pourrant être introduit sans danger dans le tube digestif; et c'est an charbon qu'il s'est adressé.

Des expériences entreprises sur cet agent à l'hôpétal muritime de Cherbourg, l'auteur conclut :

bourg, l'auteur conclut : 4° Que les selles fétides de la flévre typhotde sont facilement désinfectées sur le noudre de charben prise à l'intérieur à la dose de 1 gr. 50 à 2 granu-

2º Que cette désinéction ne peut être qu'utile aux malades en supprimant l'absorption des matières putrides, et en assurant la marche régulière des médrations intestinales:

3º Que cette désinfection des selles, si évidente au point de voe de l'odorat, pourrait bien être utile en détruisant l'agent infectioux; mais que c'est là un point à étudier;

4º Que le charbon rend dans ce cas au moins un service très appréciable, calui de supprimer l'odeur des selles ; et que, ne serait-ce qu'à ce point de vue, on aurait tort de ne pas l'employer.

1880. - Du régime lacté et du régime mixte gradué dans la diarrhée et la dystanterie chroniques. (Commissionies à la Société clinique des hipitoson: et Bulletin miniral de thirmpentione.)

Rtode démontrant :

to La nécessité des purratifs avant l'établissement du récime lacté :

2º L'efficacité de ce dernier;

3º La nécessité de graduer le passage du régime lacté pur à l'alimentation ordinaire; 4º Enfin, fixant l'ordre de succession des divers aliments pour faire cette

transition dens les meilleures conditions possibles. Ces règles ont été adoptées desuis par de nombreux médeches de la marine.

1883. - Traité des maladies paludéennes à la Guyane. (Chez Doin. Paris.) Travail basé sur deux ans d'observation à la Guyane, et sur le désonit,

lement des archives du Conseil de santé de cette colonie pendant vingt ans, Le lut de ce travail, outre celui de donner le tableau musi fidèle que possible des diverses flèvres paludéennes qui sévissent dans cette colonie, et cela avec leur fréquence relative et leur gravité, a été surtout d'établir une classification nouvelle, basée sur l'idée de la localisation sur l'orrane de la plus fillès résistance, et enfin d'expliquer ainsi la perniciosité qui ne seruit notre chose que la localisation sur les organes dont le jeu est rapidement indispensable à la vie.

Des conclusions importantes, même an point de vue du traitement, résulbent de cette mamère d'envisager les différentes fièvres mandéernes.

90 1883. - Rocherches microscopiques par l'air des marsis au point de vae du paludisme. Procedes employes pour con recherches. (Congrès de Reims. - Section d'hygiène, août 1883.)

Ce travail est l'exposé des procédés employés per l'auteur pour l'analyse de l'air des marsis.

Les conclusions sont, que quels qu'aient été les procédés, ses recherches ne lui ont parmis de constater dons l'air des marais ancan des divers infiniment. petits considérés per différents auteurs comme la cause du paladisme

C'est après cette communication, que ces recherches sur l'air et la vace des marais ayant été présentées au conseil de l'Association française pour l'avancement des sciences, une subvention de 1,000 france fut accordée à leur outcor pour sider à leur publication.

33 1884. — Swam-Sickness. — Article du Dictionneire encyclopédique. Monographie de cette affection, qui a été observée surtout dans l'Amérique du Nord, et dont le nature est encorre incomme.

un Auru, et cont la mature est encore inconnue.

34 4884. — Le médecia du Dº Déchambre. — Analyse critique. — Archives do médecine navale.

Analyse critique de l'ouvrage de Déchambre, à propos duquel l'auteur reprend quédques points spéciaux de déontologis, et presente ses observations personnelles, notamment sur le mariage du médecia, la cassion de la clientèle, etc.

35 1884. — De la fièvre typhoïde dans la race noire. (Présentation et communication à la Société anatomique de Paris.)

De nombreux autours ayant más en doute l'existence de la lièree typhélode then la race soice dans nos colosies, l'utiour a respecté de la Gendeloege les organes et entre autres la partie inférieure de l'intestin gréle d'un multire foncé, portion d'intestin sur laquelle les ultérations de plusques de Payer chiant des plus annifectes.

Cas péleos out été présentées à la Société anatomique présidée par le Prof. Cornil; et aucun doute n'a subsisté sur la nature des lésions.

36 1884. — De l'hématimètrie normale et pathologique des pays chauds. (Archives de médecine navale, 1883 et tirage à part, chez Doin).

Recherches pour suivies pendant deux ans de séjour à la Guadeloupe et dont les résultats ont été d'établir :

Au point de vue normal : 1° La loi de succession des divorses formes présentées par les hématies en

dehors de l'organisme.

2º La loi d'évolution des leucocytes dans le sang.

3º L'absence ou l'existence de différences à peine appréciables dans le song des noirs, des européens, des créoles blancs et des hindous.

An point de ree pathologique :

De faire connaître les modifications que subit le sang dans la plupart des
maladies des pays chauds.

Ce travail a obtenu le prix des Archives de suédecine navale, pour l'année 1883.

1885. — Article « Guyanes » du Dictionnaire encyclopédique.

977

Travail prensat 400 pages de ce dictionnaire, et dans lequel les trois Guyanes sont étudiées à tous les points de vue que comporte la géographie médicule, d'est-à-dire : la géographie physique, la géologie, la minévalogie, la théropeutique du 45 mars 1887, page 206.)

metéorologie, la botanique, la zoologie, l'anthropologie, la démographie, la pathologie et enfin l'hygiène.

4887. — Note sur la désinfection des selles dans les affections intestinales des pays chaude par l'eau sulfo-carbonée. (Bulletin cénéral de

Rocherches faites en Cochinchine, et établissant l'action désinfectante de l'esse sulfo-carbonée sur les selles des affections intestinales des pays chauds, et somblant même lui accorder une certaine efficacité dans leur trai-

tement. Ce dernier point reste cependant douteux pour l'auteur.

Ces recherches continuent celles déjà faites par le Dr Maurel sur l'anticonte letterinele.

tisepsie intestinale.

1887. — Note sur le microscque de la fièvre jaume. (Communication à la Société de biologie. — Stance du 28 mai 1887.)
Dans leur communication à l'Académié des Sciences, les docteurs Do-

miagos Ferires, Rebenrycon et Gilder, s'étant appayés sur des communications verbales du D' Maurel, ce d'entaire, pour pe laisser asseun doute sur ses siètes à cet égant, adresse une lettre su président de la Société de biologie, desunt lapatile la question de l'infectient et de littre de la Société de biologie, desunt lapatile la question de l'infectient et de littre de demit surtout été discusée, et qui, de ples, avait nommé une commission dont le D' Manral filasité partie; et d'une sette lettre ce deriner établit :

40 Qu'il avait va des mérocoques, se montrant surtout sous forme de diplocoques, dans le sang des malades atteints de fièvre jaune; et qu'il en avait même pris des dessins qu'il a conservés;

2º Mais que, vu les nombreuses causes d'erreur qui entoquaient cette constatation, ces recherches n'ayant pas été faites avec la rigarur que comporte une étude bactériologique, il ne sourait lui donner la valeur d'un fait scientifique.

40 1887. — Etude sur l'étiologie parasitaire du paludisme. — (Archices de médiceine merale. — Jameier, Sérrier, mars, avril, mai, juillet et noût 1887, et tirage à part, chez Doin.)

et urago a jour, ence aoua.)

Publication de deux cents pages, et contenant près de deux cents figures
inédites, représentant les infiniments petits de l'air et des caux salubees, ainsi
une de ceux des marrais.

Cette publication résume, dans un ordre facile à suivre, les recherches entreprises, avec des méthodes aussi rigoureuses que le permettaient les circonstances, pour élacider la question du varisitisme du valudisme.

L'autour a étudié d'abord le sang normal, puis l'air et la terre des régions salubres de la Gundeloupe, et enfin les infiniments petits des eaux potables, même prises dans les hauteurs inhabitées de cette lle : et ce n'est ou'aurits qu'il a étudié comparativement, d'abord le song des paludéens par le procédé de Laveran et par celui de la dessiceration d'Hayem, alasi qu'au point de vue hématimétrique, puis l'air. l'eau et la visce des marais.

La recherche des infiniscont petits de l'air des marais devant être plus fructecas pendant la muis, à cense du mouvement de la roate, l'autour a de passer des nuits entitées dans les mursel les plus insalabres de la Guodèdeupe, tels que ceux de la Madeletine, du Gozier, de la rivière salée, du Darhoustier et de Puucotte.

Ces recherches, vaines pendant longtemps, n'ont semblé donner quelques résultats à l'auteur qu'un moment où il ferminait leur publication ; c'est dont une étade à continuer.

41 1887. — De la atéthométrie et de la stéthographie. (Conférence faite à l'hôpétal maritime de Cherhourg, publiée dans le Bulletia de thérapeutique, 6 novembre 1887, et dans la Gazette médico-chirargicale de Toulouse, 1888.)

Travail dans loquel l'autour, après novie réchti, d'une part, l'insufficance du rulma métrique, ainsi que de la méthode des diamètres pour suivre les modifications que les moldifies lungeriennet à le cage therençique, et evel montré, d'autre part, les impérfections des percobles pretansièrapes employs jusqu'à présent, propose en un surre procédé dependant, il en trui, de cette deuraite méthode, mais qui seul permet de traduire, par des chiffres et d'une manètre exacte, la serciola des réchtie des réchties de des des la commente exacte, la serciola des réchties des réchties de l'autour de la commente de randoire, par des chiffres et d'une manètre exacte, la serciola des réchties des réchties de l'autour de la commente de la commente

Ce procédé a nécessité la création de deux instruments nouveaux : le atéthographe et le stéthomètre. Le premier seul est décrit dans ce travail, le second devant l'être dans le traité de l'hypohématose.

42 1887. — Exposé des recherches sur l'air des marais (Congrés de l'association française pour l'avancement des sciences. — Toulouse, section d'hygiène).

Cette communication, dans laquelle l'auteur résume d'abord rapidement ses travaux sur le parasitisme du paludisme, a pour but de faire commitre les résultats de ses demières recherches; qui, on l'a vu, sembleraient confirmatives de cettes de Layvean.

L'auteur a trouvé dans l'esu des marais du Cotentin une amile qui possède des fisgolla pendant une périede des son existence; et il en a suivi le développement complet.

lospement complet.

A cette période, cette amihe flagellée rappelle de tous points (formes , dimessions, mouvements des flagella) les hématorosires de Laveran.

D'autre port le De Maurel avait déjá signalé la présunce de certaines amihes

dams l'air des marais. Mais jusqu'à présent le D' Maurel n'a jamais vu ces maibes dans le sang

des paludéens; c'est donc is, on l'a déjà vu, une étude à continuer.

43 4887. — Etude sur les pouls retro-sternal. (Congrès de l'association fran-

paise pour l'arancement des reiences. — Toulouse 1887. — Section de médecine).

45

Travail dans loquel l'auteur fait contaitre un nouveau symptôme auquel il donne le nom de pouls retro-sternal; et dont il cherche à déterminer les conditions d'existence et la valeur diaracetique.

Re librairie

 1888. — Du traitement de la pleurésie aiguë par le régime lacté. — (Communication à la Société de médecine, de chirurgie et de pharmacie de Toulouse.)

Travail destiné à appuyer la candidature de l'auteur comme membre correspondant de la Société de médocine, de chirurgée et de pharmacie de Tou-

respondant de la Societe de medicime, de caururge et de pairmises de Toulouse.

Ce travuil repose sur l'analyse de 36 observations personnélles de nieux

Ce travail repose sur l'analyse de 35 observations personnelles de pleurésie, dent 23 out été traitées par le régime lacté pur. Avrès avoir expérimenté les divers traitements, le Dr Maurel, suidé nar

agoir voir significant or univers traditioner, in the "advant, game per dorn; observations continuous data un technique de Jacous," en est visas deux chiercitais de la continuo de la continuo de la continuo de titura chronique de Tituridat, et, faliant à la phompios ma republica des reples qu'il anté édables pare e région à propo den aflectane intestimate, il a obtem due rivoltate qui sembent devuir faire condidèrer e traitement de la plement comme des para efficaces, efficient qui ser qu'intant plus asprécide du corps médical, que juaque-bl, on pout le dire, il cair décratras cauter cett afliction.

1888. — Note sur le lavage de l'estemac dans le traitement de l'entérocolite chronique. — [Bulletin géneral de théropeutique, 30 septembre 1888]. Travail destiné à compléter le traitement des affections intestinales chroni-

ques dont l'auteur s'est précédemment occupé. D'une série de faits cliniques détaillés, et des considérations qui les pré-

cèdent ou les accompagnent, le De Maurel conclut :

1º Que lorsque le régime lucté échone dans le traitement des affections in-

testinales, c'est aux complications qu'il faut l'attribuer ;

 $2^{\rm o}$ Que ces complications doivent être traitées comme si elles étaient isolées ;

3º Que les affections de l'estonac figurent purmi ces complications, et que cette règle doit leur être appliquée ;

4º Que le moyen qui leur convient le mieux est le invage;

 $5 ^{\rm o}$ Que ce lavage doit être fait avec des solutions alcalines on acides selon les cas ;

6º Qu'après la disparition de la complication, le régime lacté doit être commencé comme si la complication n'avait pas existé.

6 1888. — Loçons sur les stomatites simples. — /Garette médico-chiracydcole de Toulouse/. Ces leçous sont tirées du cours complémentaire d'été fait par le D^e Maurel en 1888. Elles sont au nombre de quatre, et comprensent près de cent pages d'im-

La pressión.

La pressión est consarrée d'abord à l'anatomie et à la physiologie de la

bouche, et ensuite à la division des maladies de cette cavité.

La d'excelènce est remplie par l'étude de la stomatité drythématheuse simple;

la troisféone, par celles de l'érythémateuse chronique et do la stomatic ulcéreuse.

Et, enfin, la quotréeme a été réservée à la stomatite gangréneuse. Ces leçons constituent des monographies aussi complètes que possible de ces affections, et out été écrites surtout dans un but pratieure.

47 1888. — Deux observations relatives à la filariose — (Communication à l'Académie de médicine; séauce du 23 octobre 1888, et rapport dus professers Loncireaux).

Ces deux observations, recueillies à la Gundeloupe, offrent un intérêt tout particulier pour la question de la filariose, surtout telle que l'a présentée le professeur Lancercoux.

professeur Lancereaux.

Co savant distingué, en effet, adoptant les idées de Patrick Manson, avait, dues su communication à l'Académie, considéré la chylurie comme toulours

liée à la filariose.

Or, l'une de ces observations est un cas de filariose des mieux constatées, et pendant longtemps, sans chylurie; et l'autre, un cas de chylurie avec reclutes, sans filariose.

Ces observations commandent donc, tout an moins, la réserve.

4888. — Note sur la filaire du sang. — ¡Société d'histoire naturelle de Toulouse, 21 septembre 1888].

Otte étude n'n d'indrét que parce que la description que le D' Maurel donne de cette filaire, est faite d'après des sujets qu'il a observés loi-mêmes, et qu'il a pu les observer en vie et dans le sang; tandis que d'autres observatours, moins beureux, n'avaient pu décrire que la filaire trouvée dans les urises, et lars consécuent olus ou moins albrés.

Cette communication avait, en outre, en ce moment, un intérêt d'actualité, à cause de la communication que le professeur Lancereaux vensit de faire à l'Académie de médecine.

1888. — De la filariose. (Société de médecine de Toulouse, 11 novembre 1888.)

Cette communication, comme la précédente, tire son intérêt, surtout de son artualité.

Le Dr Maurel a résussé devant ses collègues de cette Société, l'his-

torique et la symptômatologie de cette affection; et, en s'appuyant sur les faits communiqués à l'Académie et sur quelques autres, il a conclu qu'il fallait faire des réserves sur la constitution de la filariose, telle que la comprespent Patrack Manson et Lancercoux.

- 1880. Lecon sur les gingivites. /Gazette suédico-chirurgicale, de Toulouse.)
- Cette lecon, comme celles sur les stomatites simples, a été faite pendant le semestre d'été 1888. Elle ne comprend pas moins de 45 pages.
- Le De Maurel, mettant à profit les traveux de ses nombreux devanciers et les siens propres, a fuit de cette affection une monographie complète, dans laquelle il a cherché à faire prévaloir certaines idées personnelles, telles que celle sur l'influence de l'éruption de la dent de sagresse et celle du tartre dentaire.
- Le traitement de cette affection, en outre, a été longuement et minutiensement exposé.
- 1880. Etude clinique sur l'hypohématose. /Conorés pour l'assurcement des sciences, de Paris).
 - Dans l'article unblié par les Archives nénérales de médecine, le Dr Mana rel définisseit l'hypohématose, et expliqueit comment il a été conduit à cette idée.
 - Dans cette communication, il passe maintemat à l'étude clinique de ce syndrôme, qu'il donne d'une manière complète, ssuf le traitement.
 - Ce qu'il a voulu surtout bien préciser, est le diagnostic, assurant ainsi une existence propre à l'hypohématose, qu'il sépare de l'anémic ordinaire tout en faisant ressortir ce que ces deux affections ont de commun.
 - 1889. Mémoire sur l'hypohématose. (Communication à l'Académie
 - Remenant toutes ces études antérieures sur ce sujet, le Dr Maurel les a réunies dans un mémoire adressé à l'Acadéncie de méderine, pour foire suite à celle sur la stéthométrie normale.
 - Après avoir exposé comment il a été conduit à considérer ces troubles comme dépendant d'une hématose insuffisante, le Dr Maurel entre dans la description clinique de cette affection, et donne successivement la symptômatologie, l'étiologie, le diagnostic, le pronostic, la nature, puis enfin il indique le traitement.
 - C'est à la gymnastique respiratoire que s'adresse presque exclusivement te Dr Maurel; et les résultats qu'elle lui a donnés sont saisissants.
 - Ces résultats constituent réellement la contre épreuve de toutes ses recherches. Tandis, en effet, que les troubles de l'hypohématose existent tant

1880. — Manuel de sémisiologie technique ou guide pratique de l'examen du malade. — Chez Doin, Paris.

Ge manuel, de pris de 600 pages, que le decteur Dujardin-Beaumeta e blen roulus préceder su public médical dians une longue précise, est destinis surtout sux étodiantes et aux gennes praisienns. Tous les procédés d'examon du malude y sont exposés et discutés na point de vue persique; c'est moins un manuel de sémélolègie qui rattifé de technique.

La penée et la menerardion, géobrelament un pau mégitigées, y sont expesies longuement. Pais viennent la polyation, le nouvelver et la essecusion, dans luquelle figure la description d'un nouves signe, le dessée donc. Enfin, à la percussion se trouve jointe une étade topographique de l'abdomen ficiellitant les rocheches par ces dermiters procédés.

L'examen du thorax, niège des affections qui offerat le plus de difficielle. Deur le disproteix, y a de l'argentent tratif. Il compresed la néthémotrie, la sétélographie, l'incographie, la apireautrie, la spireautrie et la premue dipromountrie, pecchésile dont quélques-uns seat pur répeateur et manure uveux, et enfin l'amendation, qui a été l'objet d'une étude des plus compléte su point de vue partique. Aucen de sa étallai n'a de finigliqi.

L'emman du outre, des vaisseaux et du sang a peis plus de 100 pagos. Il comprend successivement: l'étude des braits du ceue, novemence at patielle pégages, la cordiognaphie, l'étude du ponte, la sphygnographie; et entite, l'extenne du sang arec tous ses procédés hématimétrie, chromométrie et hematoscopie.

La thermonetric et l'urologie terminent ce manuel. Ce dernise mode d'examen a été rédigé surtout pour le corpa médical; et les procédés choisis, même les chimiques, sont ficilement abordables pour lui.

même les chimiques, sont ficilisment abordables pour lui.

Consumel a été rendu réglementaire pour tous les élèves de l'Ecole de mèterine navale de Bordamx.

4800. — Parallèle de la dengue et de l'influenza (Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulesse.)

Question toute d'istuillés un memma to de la cété traisée. Le DP Monrél, répappant une los cas de desque qu'il avait dontrée à tel description demande pur les premières observations qui ont écrit sur l'influents, dès le moisde décembre, test en reation sair et forcer un migel de la nature de cette denière affection, concluisi qu'elle ne pouvait pas être bénetifiée avec la desque. Cette conclusion, one estit, a c'el shortée desque une le corressoration.

5 4800. — Lopone sur les miladies de la langue. (Gazette médico-chivurgicale de Toulouse.)

L'exposé des maladies de cet organe a compris quatre leçons :

,

La première, outre qualques notions d'anatomie et de physiologie, a été consacrée à la division de ses maladies, et à l'exposition de ses inflammations aignets (aunomicielles et probades).

La descrième a compris les glossites chroniques.

La troirième, les glossites desquamatives, et tout particulidrement la

giossite exfoliatrice marginée.

Enfin, dans la quatrième, out été réunies les affections doulourcuses (glos-

zonn, dans in quatriance, our ete reumes tes anections gonoureuses gressodynie, névralgée linguale, ulcérations imaginaires) et la langue noire. Ces quatre leçous faites pendant le semestre d'été 1888, n'ent pare en 1890

cus quarre repose more personn to sumeare u see 1000, n on para un 1000
qu'à cause du temps très long qu'il a fallu à la Gatette medico-chirargicale
pour publier celles sur les stomatites et sur la gingivite.

Ces locons se contiement aucane idee importante sui soit propre à l'au-

Ces leçous ne conferencei ancune idei importante qui noit prope à l'auteur. Mais ce derairei véet attaché à teurie compué de tous les truvaux parassur ces diverses affections. Ce nost autant de monographies consperanat un soluble de 100 pages carlicosa, et qui l'archesti piancis dé rémains et condensatés dans une étude d'ensorable; et sous ce rapport, la publication de ces leçouspourras probablement rendre outéens services.

Pathologie Externe.

56 1873. — De l'inflammation aigué et chronique de la pulpe dentaire ou de la pulpite aigué et chronique. (Thèse de declarat. — Paris 1873.)

Travail insugural. — Monographie de la pulpite, maladis non décrite jusque-là, et mottant en relief l'importance de cette affection dans la pathologie dentaire en rénéral.

Ce travail contient, en plus, l'étude anatomique de la cavité de la puipe dentaire, description qui n'avait jamais été faite.

1874. — Nouvel appareil pour le traitement des fractures du corps de la ciavioule et des luxations sus-acromiales. (Archives de médecine navale. — Juillet et août 1874.)

Description d'un appareil répondant aux diverses indications posées par Malquigne, et présentant l'avantage de pouvoir être fait partout. Il ne se compose, en effet, que de sangles de cheval, de tirants de bottes, et de houcles de panision.

Des observations assez nombreuses accompagnent ce travail.

En 1888, ost appareil a été pris comme sujet de thèse innegurale, et son choix justifié à l'aide d'un certain nombre d'observations inédites.

58 1874. — Deux observations de blessures graves traitées à l'aide de l'appareil byponarthécique à écuble plan du D Beau. (Archives de Méderies métades. — Décembre 1873).

Application de l'appareil de Beau, suivie de succès, à la conservation des

Ge sont seulement des observations choistes au milieu de heaucomp d'autres, pour faire ressortir les avantares de cet appareil. 2) 1875. — Bes fractures des dente (Archives de médecine novale. — Janvier et février 1875, et tirage à part, chez J.-B. Baillère.)

Janter et fertrer 1800, et firâge a part, état J.-B. Basilere.).
L'anteur, qui avait shorfet une pressière fois in pathologie dentaire, en choisteant dans cette pathologie le sujet de sa thèse insugurals, donne ici une meosgraphic complète des fractures de deuts et renouvelle ses effects our faire auxere ortes partie de la pathologie, abacchée par le dentistes piecour faire auxere ortes partie de la pathologie, abacchée par le dentistes pie-

4875. — Bes luxations des dents. (Archives de médecine navole. — Avril et mai 1875, et tirage à part, chez J.-R. Balliliere.)

que-là, dans le domaine de la chirurgée en général.

Poursuivant le même hut, l'auteur, après avoir traité la pulpite et les fractures des dents, étadie les luxations dentaires, et en donne également une monographie complète.

C'est dans ce travail, que, le premier, en s'appuyant sur des fuits, il osc faire revivre l'idée de la réimplantation et même de la transplantation dentaire, idée rejetée par le monde avvant jusque-là.

Il explique la possibilité de la réassite de ces opérations et la survie de la deutine, par l'établissement d'une circulation collatérale se faisant par le cément après la destruction de la pulpe deutinte, circulation collatérale qu'il a observée d'ailleurs sur des pôces auntomiques.

Ces idées out, du reste, depuis trouvé une confirmation écistante dans la réussite de la grefie dentaire préconisée par Magitot et David, et anjourd'hai grâce à eux, définitivement introduite dans la chirurgie dentaire.

34 1877. — Note sur une simplification de l'appareil d'Esmarch (Archives de médecine navule).
Pendant son aijour à la Guyane, manquant de l'appareil d'Esmarch.

Fautur a remphos la hande d'audique pur des hundes ordinaires, et le table par un simple tube à gaz, ou une sirie de tables à drahange. Le résultat a été tout aussi satisfishant qu'avec l'appareil d'Essaurch le micex confectionné.

1877. — Traitement de la corie dentaire (Archives de médecine morole,

1877. — Traitement de la carie dentante (Archivos de suédecime novole, mars et avril 1877), et tirage à part, ches J. B. Baillière.

Après deux ans consacrés à d'autres étades, le Dr Maurel revient à la

pathologie dentaire, dont il aura bientét sinsi purcoura tout le cadre.

Après la pulpite, les fractures et les luxations des dents, il catreprend
l'étude de la carie. Mais, pressé par le temps, il ne public que le traitement.

Il ne tardera pas, du reste, à compléter ce sujet.

3 1878. — Be l'emploi du sulfare de carbone dans le pansement des
plaies (Communication à la Société de thérencepieue de Paris, niones du

12 juin 1878).

I-B. Bautring, Paris.

En librairie, J.B. Battatère, Paris.

Saulière, eris.

En librairie, B. Banaténe, Peris. Uniterr expose dans ce travail, que, imanquant de nombreux objets de pemerante, et ayant cependant à faire face à un service de près de cent hàsses, il cut rescurs à une solution de gutte-proche, qu'il pouvait faire reconditire dans les fortes de la Guyane, dans du sulfure de carbone qui se trouvait la pour les besoins de Pagricollute.

Il obtint ainsi un pansoment occlusif ; et le résultat fut excellent.

Aussi, l'autour en a-t-il profité pour faire des recherches sur ce sujet intéressant; et il conduit que l'occlusion est le moyen le plus efficace pour assurer l'antisepsie, et cela quelque soit le moyen employé pour faire cette cerbosion.

64 1878. — Etnde sur l'étiologie et l'anatomie pathologique de la carie dantaire (Communication à la Soriété de biologie, séance du 9 movembre 1878).

Cette communication compléte ce que l'autour avait à dire sur la carie dentaire, dont il avait publié le traitement, on le vu, caviron deux aus avant.

1878. Note sur un monocle élastique inévaperant. (Bulletin général de thérapeutique, 30 novembre 1878).

65

Appareil fabriqué per Galante, à Puris, passé aujourd'hui dans la pratique, et ayant pour but de ministenir sur l'eil des pensements hunides. Qualence restrictes un la out trouvé une autre molléctice, c'est de unisseruer

l'œil suin, dans le cas ou l'autre est atteint de conjonctivite blennorhagique.

66. 1878. — Luxation spontanée d'un cristallin cataracté dans la chambre antérioure. — Tentative d'extraction par la kératotomie supérieure. pendant l'epération, réduction du cristallin. — Réclinaison. (Bulletin général de libérapeutique, 30 décembre 1879.)

Observation très détaillée ayant pour lut de faire reasortir les difficultés institutues que l'on peut renontrer dans le cas de luxation du «cristallia duns la chambre ontérieure, et accompagnés de conseils sur la conduite à tenir dans un cas samblable.

67 1879. — Note sur une simplification du procidé de Jules Roux pour l'amputation tibio-tarsienne. (Bulletin général de théropeutique, 10 mars 1879.

L'auteur a facilité cette opération d'une exécution difficile même à l'amphilitétre, par une modification des plus simples sans nufre auxhons résultats de l'opération, ainsi qu'ill résulte des observations personnelles à l'untour et qui accompagnent ce travail.

Cetto idée a été reprise par le D' Queste, qui en a fait le sujet de sa Thèse inaugurule en 1878.

72

8 1879. — Note sur l'emplet des caustiques arsenicaux contre l'onyxis nicéreux observés à la Guyane. (Communication à la Société de chirargie, séance du 31 octobre 1879)

samos qui si conserte troit ;

L'anterra fitte (comattre à la Société de chirergie les excellents résultats qu'il a obtenue dans cette affection si rebelle et si répondes à la Gryane, par les canatiques reseinenze; et, cherchant la cause de cent effenché, il arrive à conseiller ces cantiques soutes les fais qu'il a'egit de détrajre don tissus de nouvelle formation et de resecter les autres.

69 1879. — De l'onyxis nicéreux observé à la Guyane française. (Archines de médicine navale noumbre 1879.)

Ce travail, distiné surtout sux médecies de la marine, est une monographie compléte sur cette affection, dont le traitement, nous venous de le voir, a 46 l'objet d'une communication à la Société de chirurgie.

70 1879. — Modification du procédé de Desmarres pour l'opération du ptérygion. (Builletin général de thérapeutique, 30 novembre 1879.)

Runs ce travail l'auteur revient à la pathologie oculaire, et simplifie le procédé un peu compliqué, de Desmarres : Cette simplification, qui a l'importance d'un procédé nouveau, est adoptée

par plusicars ocalistes, et entre sutres par le B^o Abadie, dans son Troité des malonies des peux. Cette modification a fait, depuis, le sujet de la thèse inaugurale du B^o Ca-

rassur. (1880, Paris.)

71 1880. — Présentation à la Société de chirurgie d'une nouvelle pince à phimosis.

Pince qui permet de faire une incision qui équivant à la circoncision et à l'exision dorsale, et per conséquent une ouverture prépatiale sufficante, dès la première incision, pour éviter l'incision et l'excision de la marqueuse. De nombreuses observations out accompagné la note remise à la Sociéte

de chirurgie.

Trois opérations pratiquées par la De Maurel à l'hôpital du Midi, à Paris, dans le service du docteur Heurteloup, a la démande de ce dernier, out établi que le but de ces pinces était facilement atteins.

Cette piace est fahriquée par Galante, à Paris, et figure dons son catalogue.

1880. — Note sur une filtère millimètrique pour les voice lacrymales. (Congrès d'ophthalmologie de Milm, et Bulletin de thérapeuthique).

Jusqu'à cette époque la chirurgie oculaire ne possédait pas de filiére pour connaître, d'une manière exacte, le diamètre des diverses sondes ou

bougies employées dans le traitement soit des points lacrymaux, soit du canal nasal.

La filière de l'entext, graduée par sixième de millimètre, est vesse combler

La filière de l'auteur, graduée par sixième de millimètre, est venue combl cette lucune.

Cette filière, fabriquée par Galante, et figurant dans non catalogue, est la scule existant dans la prutione.

1880. — Note sur une nouvelle pince à phimosis. (Bulletin général de thérescutione.)

Description et appréciation de la pince présentée à la Société de chirurgie, et observations nombreuses établissant, que, contrairement à l'opinion généralement admine, on pout, on un soul temps, pratique une ouverture prépatales suffinante dans la suquences nour bisser resser le claud.

1880. — Aperça général sur le pansement des plaies. (Congrès pour l'avancement des sciences, de Reims, section de médecine.)

Etnde très étendos dans laquelle l'auteur cherche à démontrer cette loi, dés exprimée dans son traitement par le seillure de carbons, que l'efficielle des divers traitements des plaises réside toujours des l'élogement des infinitorent petits de l'atmosphiere de la plais, et domant la préférence à l'accelusion.

Ce travail n'a pu être inséré purce que l'anteur a quitté la France peu après le Congrès.

75

4885. — De la réunion des plates dans les pays chands et dans les différentes rages. (Bulletin de théropoutique.)

Ce travall a été fait en Cochinchine, pendant que l'auteur dirigenit le service de chirurgie de l'hôpétal de Suigon, où arrivaient en même temps les blessie du Tonkin, de Formose et du Cambodge.

L'antaur a profité du vaste champ d'observation qu'il avait à actisposition, pour reproache so cludes sur les diverse parsements de plaise; et, cet na faisant ressortir l'influence beureure de la chaleur ser la sauréne des plaises. In retiern une fais cancre à son idée générales sur les passements, et la résume dans outse phrase qui termine son truvuil : e (%) l'iside d'un moyen quelconque on fasse l'occlusion d'une plaise, et on la goriern. se



Thérapeutique.

18.9. — Etudo de clinique expérimentale sur les dinrétiques. (Communication à la Société de thérepeutique, 9 juillet 1879. — Balletin général de thérepeutique, 16 février 1880 et suivants.)

Dans con recharches longues et nouderouse, l'autheur a somain la plugarda distritiques à l'Appeave chimière, en à sident des moyens les plus récents que la scienze met à la disposition des difiniciems. Non-excluence, la textilière deu urines a dél conservée pondunt des mois entites, mois la dessié à téé prine tons les jours, et nouvembnéhas luries et d'autres composés con été donc, (r., de ces regiéremons qui ou proti sur le sitteme de potanes, les chlorate (r., de ces regiéremons qui ou proti sur le sitteme de potanes, les chlorate

de potesse, l'iodure de potassium, l'acétate de potasse, le nalicylate de soude, la saille, le colchique et la digitale, l'autour conclut que, soule, cette deruière sabstance paraît avoir des propriéés disrétiques sûres aux doses médicanentouses.

Les conclusions relatives à ces divers médicaments, en effet, sont les suivants : 1º Le nitrate de potasse, incertain au point de vue de la quantité de

liquide, augmente les matières solides dans des proportions notables.

9: Le chirente de notause, moins actif une le mitrate de notause pour les

matières solides, porte également son action sur la quantité d'osu, qu'il sugmente d'une manière sensible.

3º L'accinte de potosse est doublement incertain, taut su point de vue de

la quantité de liquide qu'à ces matières solides.

5e L'échore de votaveises, boin d'être distribians, semble viruit diminner

46 L'ordare de potessuers, som d'être deurétaque, somtée protot dimitiner la sécrétion urinaire. Se Le saliculate de soude, incortain pour la grantité d'esu, aurmente les

matières solides.

6: La digitale sugmente en même temps la quantité de liquide et celle des matières solides.

70 La teinture de colchique est à peu près suns action sur la sécrétion nrimire.

8º II en est de même de la teisture de reille et de l'orymel scillitique, qui se sont fuit remarance per la plus grande diversité des résultats. 7 1881. — Mémoire sur les antithermiques. (Concannication à la Société de thérapoutique et Bulletin général de thérapoutique.)

Après avoir étudié la question des discrétiques, l'auteur passe à celle, plus importante des antitheremiques; et, d'une série d'observations et d'expériences, il conclet qu'un mount où il écrivait, en 1881, la thérapoutique ne possidait aucon agent, qui, aux dosses médicamentemes, put sitrement abuisser la

température d'un degré.
Cotto opinion, ainsi que celle sur les diurétiques, après quelques discussions, a été, du reste, depuis, alogéée par de nombreux cliniciems. Mais il faut mettre en debres de cette loi, les agents nouveaux, antiprirue, antifekrios, qui m'émies pas comus su moment de cas étades ont été faites.

Les conclusions de ce mémoire sont les suivantes :

1º L'alcosfature d'uconit n'est douée que d'une action peu marquée sur la température, mais assez évidente sur la fréquence de pouls qui est diminuée.

2º L'ipéen abaisse la température et le pouls; mais ses effets sont trop pussagers pour qu'on puisse en retirer une action réellement thérapeutique comme antithermique.
3º La décidale ne rossède éralement qu'une action antithermique peu

3º La digitate ne posseue eguievient qu'une action ancientique per énergique.

4º L'alcool n'est que faiblement antithermique.
5º Le militée de quintine a une action réelle sur la chaleur, et peut dimi-

5º De stapese de quierence à une action recest pas constante; elle demande plusieur, nure son intensité. Mais cette action n'est pas constante; elle demande plusieur, jours pour être sensible; et elle ne se chiffre souvent que par des dixièmes de degré.

 $6^{\rm o}$ L'émétique est doné de propriétés antithermiques très évidentes et promptes à se manifester.

Ces conclusions, après la discussion qui eut lieu devant la Société de thérapeutique, furent adoptées par la péupart des membres y syant pris part, et entre autres par Duiardin-Benumets, qui sembla la résumer ains :

Les expériences du decture Yinnet Ini out montré, en comme ce combien I était diffiélle de trouver un médicament abaissant de 1 degré la temperature de la filtre. Cost II, en effit, un des faits les plus indressants de la thérapectique; et qui mortre combien II ent définile de passer du domaine expérimental a domaine chimple » E plus lois : Es dabors de sufficiole de spolition.... je ne commis, comme antithermique paissant, que la satissité ».

G'est là exactement la conclusion des recherches cliniques qu'avaient entreprises le Dr Maurel.

Hygiène.

8 1878. — Etude bygiénique sur le garde-côtes, le Tonnerre. — (Archives de múdicine nanale. — Sestembre 1876 et tirrose à part chez J.-B. Balllière.

Embarqué sur le garde-cotes, le Tomorre, pendant sa période d'essais, en Embarqué sur le grofité de son séjour à bord pour érable or type nouveau entrets au point de ven hygistique; et, tout en indiquant quétques amélications à accomplie, il raind lésimement justice au constructeur de cette puissante machine de guerre.

Il est hon d'ajoutur que de nombrenses amélierations demandées par le docteur Maurel ont été accomplies dans le second armement, et ont contribué à rendre ce navire plus habétable.

79 1870. — Hardy et Maurel. — Némoire sur l'hydrologie de la Guyane française. — (Communication à l'Académie de médeciar. — 28 octobre 1879. Communication à la société d'hydrologie. Séauce du 3 novembre 1879.

Travail établissant la pouvreté des esux de la Guyane en matières salines, et tout serticulièrement en chaux, ce qui expliquerait d'ascrès les autours :

- 1º Le retard de l'ossification.
- 2º La lenteur de la formation du cal
- 3º Et qui conduirait à l'introduction du phosphate de chaux dans l'alimentation des rationnaires.

1882. — De la répartition des recrues dans les diverses professions de la marine au point de vue de la vision. — Revue maritime et coloniale. — Mois de mars 1882 et suivants.

Dans or travail très élezada, l'autour revient de nouvean sur l'importance des conditions de la vue comme un élécant d'apptimbe aux divress professions de la murine; et, après avuir consacré une partie de son travail à l'examen des diverses procédais à capitore; il pusse en revue-toutes les professions de la murine et ditermine pour chaeme d'elles les conditions de viellelié à saiger. n librairie, S. Bantairen,

39

BARLIERE, Paris.

Berger-Levraul Paris.

Co travail très long, et fait surtout dans un esprit pratique a été adopté dans la presque totalité de ces conclusions; et sujourd'hui la Marinc n'envoie aucun homme dans une de ses écoles sans s'assurer qu'il remplit les conditions de visibilité, exigées par la profession à laquelle elle le destine.

- 1884. Hygiène alimentaire dans les pays chands. (Comprès de
- Blois. Section d'hygiène. Septembre 1884). L'auteur développe dans ce travail la nécessité de s'inspirer des conditions
- de climat dans les calculs pour l'établissement de la ration, Il pense que la vie dans les pays chands exige moins de substance azotées que dans les pays tempérés. Il attribue à ce surcroit relatif d'aliments ano-
- tés un certain ensemble d'affections intestinales et aussi les affections du foic. 1890. - Contribution à l'hygiène des pays chands : habitations, vêtements, babitudes coloniales. - (Crusseres de passage. - Août 1886. -Section d'huniène!.
 - Cette communication jointe à celle faite à Blois sur l'alimentation, complète un prócis d'hygiène des pays chands.
 - L'auteur donne une grande quantité de chiffres résultant de ses recherches faites et vérifiées sur place, ce qui ajoute à leur valeur et leur donne plus de garantic.

Anthropologi

3 1878. — Note sur l'existence de l'homme préhistorique à la Guyana. (Communication à la Société d'authrepologie, sinace du 11 avril 1878.)

Ce travail commence les publications du De Maurel sur l'authropologie. Dans cette première production, il s'oppuie sur une série de hiches de pierre de l'âge poil frouvièse dans des termins non remanière et medienousde la couche surrifire pour établir que l'housse existait à la Guyane avant le déluge surrifie

 1878. — Etuda anthropologique et ethnographique, sur les Indians galibis. (Communication à la Société d'amphropologie, séance da. 2. mai 1878. — Bulletin et sudmoires de la Société.)

Dans la céance suivante, l'auteur étudie les Galibis, peuplide vivant sur la rive gauche du Maroni.

Les résultats de cette étude, faite dans les conditions difficiles que rencontrent les voyageurs, ont-été pleinement confirmés par-les mensurations prisos par Manouvier et Dally sur les sujets de la même peuplade conduits au Jardin d'acclimatation.

Le travail du docteur Maurel a été inséré insertense dans; les Mémoires de la Sacieté.

85 1878. — De la fréquence, de la carie dentaire chez les Indiens, galibis at laurs métia. (Communication à la Société d'amphropologie, séance du 20 juin 1878.)

Après avoir fait la pethologie et l'hygiène du système dentaire, l'auteur l'étudis maintenant au point de vue miteropologique; et il charche à établir que la fréquence plus ou socion grande la certe pout fourair un cesentre antiropologique. Ches les métis, la fréquence de la carie serait intermédiaire à calle des deux recon d'orients. 86 1878. — Etude anthropologique sur les immigrants indiens. — (Congrés d'Asthropologie, néance du 17 noût 1878.)

Le Congrès universel d'anthropologie tessa à Paris pendant l'Exposition universelle a fourni à l'auteur l'occasion de traiter une question des plus importantes, celle des races inférieures de l'Inde.

Dans cette longue étude, l'auteur passe successivement en revue l'authropomitrie, la physiologie et la pathologie de cette population.

thropométrie, la physiologie et la pethologie de cette population.

Ce travail, contenant des faits et des chiffres mounteux, a été inséré in-

extenso dans le compte-rendu du Congrès.

87 | 1878. — De la fréquence de la carie dentaire considérée comme un

caractère anthropologique. (Communication au Congrès pour l'avancement des sciences, section d'authropologie, séance du 48 août 4878.) Represant la question de la fréquence de la carie dentaire, l'auteur

vient, à l'aide d'un nombre considérable d'observations, confirmer les conclassions que Broca nation tiré de ses travaux sur la population de la France, on établissant que rédillement la fréquence de la carie deutaire pout devenir un caractére anthropologique.

88 4878. — Etude craniologique sur treis têtes d'immigrants indians. (Communication à la Société d'authropologie, de Paris, séance du 7 septembre 1878.)

Après avoir fuit l'étude des immigrants indiens, comme on vient de le voir, l'auteur revient deux fois, à un court intervalle, sur le même sujet, d'abord à propos du crisse, et ensuite à propos du bassin de la fessuse.

La première étude ne portait que sur des monsurations prises sur le vivant. Or, lei, il s'agit de la mensuration de trois crênes complets, et qui confirme les premières conclusions.

8) 4879. — Essai sur le bassin des femmes coolies. (Communication à la Société d'authropotogie, de Paris, juillet 4879.)

Jusqu'à cette époque, auteun basoin de ferume hiadotes nétát tarrivé on France L'auteur hia-mése évit pa e'en procurer peculant son séque a Gayane où les coòlies hindous sont employés coume travalleurs. Mais agoès non départ, un des médécines qui avalent été plocés sous ses oudes pensiant son sépart dans exte colonis, bal en ayant envoyé un, il Vétalis, et le secione à la Société d'authronologie.

Mail, on outre, résquant les documents qu'il avait sur les mensurations des nouveaux-nois et sur des mensurations prites sur des feuntes virsates, l'antour peut confirmer ses premières confucialous relativement au bassin de câtés population qu'il considère consuration relativement au bassin de sités nouveaux-nois subbasseut au moinclairésement proportionné.

Ce hassin a été donné su professeur Depart pour sa collection,

90 1880. — Bu sens de la vue au point de vue authropologique. (George's pour l'ovancement des sciences, de Roims, section d'authropologie.)

Plusieurs fois déjà, le Dr Maurel s'est occupé de questions d'ocalistique, soit au point de vue normal, soit au point de vue pathologique. Dans

ce neuvenu travail, il poursuit un double but : Le premier est de combuttre cette opinion, que les peuples primitifs ont une acuité supérieure à celle des peuples civilisés ; et le second d'éta-

ont une acuité supériure à culte des peuples cirilière; et le second d'établir que, contrairement à l'opinion de certaire auteurs, la raison d'un objet est proportionnelle non à en sur/ner, mais à ses dimensions linéaires. Cette opinion, qu'il démontre expérimentalement, perait avoir été adoptée depuis.

 1881. — Méthoñe pour l'examen de la vue. (Communication à la Société d'authropologie.)

Datas conta communication, paries avoir constata l'habenno de text us sysna à la disposition des audarqué-options pour nouveur Faranti-visualet, ainsi que coist d'un moyen simple pour recommière la dyvatromatopaie, et, appei sons infaires sorter la mosseila fremajor per procedu instituyen, instaure proposes une mithode regide et challe. Celte miditade, du recte, n'est autre que calle popusée dans su mentale de la réperieble de recruere dans les drives course de popusée disse su mental de la réperieble des recruere dans les drives course de des petits carels séparés par des intervalies qui four sont égants et groupés de delférectes manières.

Ge procédé a cet avantage de pouvoir s'adresser aux illettrés, et notamment aux populations peu civilisées qui sont le plus fréquemment étudiées par les anthropologistes.

92 1884. — De la Courvade. (Communication à la Société d'authrevologie).
La Courvade est une habitude assez répandue, paraît-il, au moins su-

La Courvade est une hasteude assez rejenates, paran-il, au moms sutrefois; et qui veut que lorsqu'un enfant mil, co soit le mari qui se couche, et, qu'il simule les douleurs de l'enfantement.

M'après uno opinion auscrafquaduo, cette habitude extine ches les Galibis, peuplabe spécidiament étudie par Tutteur. Mino prigant pas chorreive lui-natione, et a'ayunt pau rencontré des ténniens dignes de foi, lei dissut l'aroni vou, lo D'Atureré duit resté dans le doite. Or, depuis son retour, poursaitunt assi mortagiations, il a puri roververtrés financies collères dignes de foi; et c'est d'après le récit de ces ténness dont il donne le nom, qu'il vient diabont affirzer no existence, es entenite donner se déverption.

93 1884. — Be la différence de résistance au froid dans les divers groupes humains. (Communication à la Société d'anthropologie, novembre 1881.)

L'auteur fait le récit d'une excursion au sommet de la soufrière de la Gua-

detoupe, exemsion pendant laquelle il n'est à subir qu'un froid de 10° audessus de zére, mais our une forte soule et un grand vent.

Or, les impressions éprouvées par les représentants des divenses races, curspéress, crécles blancs, noirs et hindous, ont montré dos différences paples tranchèses. Crést à ce poide qu'un hindou, peu vêtu, c'est vai, est mort de froid, sans qu'aucon moyes sit pa le réchauffer. Cet hindou avait élétramporté de l'Irodo è l'Age adulte.

95 4886. — Histoire anthropologique de l'Indo-Chine. (Communication à la Société d'authropologie de Paris, siance du 21 mai 4886. — Bulletins et Mémoires.)

Dès son retour de l'Extreme-Orient, le doctear Maurel qui, outre son morine, avait reçu une mission setemitique du ministère de l'instruction publique, commeçuit à hirt constitut e l'existration publique, commeçuit à hirt constitut e l'existrat de son voyage.

Dans une longue étade, en s'appayant sur les caractères zathropologiques,

il discute l'origine du peuple Khmer, et à l'aide des preuves tirées de ces caractères, il conclut à son origine hindoustanique.

 1880. — Geographie du Cambridge. (Conférence à la Société de géographie de Rochefort, 29 mai 1886.)

Quelques jours après, il fist, devant la Société de géographie de Rechefort, une conférence publique dans laquelle il expose la géographie du Cambodge, qu'il a parcoura pendant sept mois.

4800. — Gorps étrangers nombrenx, trouvés dans le tissu cellulaire d'un Birman. Communication à la Société d'authropologie de Ports, séance du 3 juin 1886.

L'antare expose qu'ayant en à na disposition le corps d'un chef hirma, complétement ouvert de bisonagre, et qu'ayant vous conserver ce hisonage, he médécias qu'il evait chargé de ce sein, trouvéeunt, dans le tisse cellablire, de nombeceux morceux d'exp, et des pierres peclessess i rabis, émerande, suphir, etc., et il montre un oration anombre de ces corps à la Sociéte.

97 1880. — Etnde anthropologique du peuple Khmer. (Communication à la Société d'anthropologie de Paris, nêmec du 3 juin 1880. — Bulletin et Mémaires.)

Dans cette étude très longue, le docteur Maurel expose les caractères du peuple Khmer, proprenent dit.

Dans la séance du 21 mai, ca effet, il avait embrassé toute la population du Cambodge en général; et a'il était arrivé à constituer les divers groupes et à préciser leur origine, khmers, malais, thisms, sauvages, etc., il n'avait scance; en commençant par la peuple le plus impériant; les kluners, se promettait d'étadier les sutres ultérteurement.

98 1887. - Des moyens de mensuration de la poitrine. (Communication à la Société d'anthropologie de Poris, séance du 19 juin 1887.)

Conduit à faire des recherches sur ce suiet, à propos de conférences qu'il faissit à l'hôpétal maritime de Cherhourg. l'autour que nous avens déià yn plusieurs fois faire des applications de la pathologie à l'anthropologie et réciproquement; expose devant la Société d'anthropologie; son procédé pour mesurer la poitrine, et cherche à faire ressortir : d'abord l'importance envil y nursit à adopter un moven quelcopque: da techinisme apiliconelorique n'en ayant yas); et enguite à adopter celui qu'il propose, qui, tout en étant facile. lui parait orpendant présenter des garanties suffisantes.

99 1887. - De la longueur comparée des deux premiers ortaits dans les races, pincipalement dans les races mongoles. (Congrès de Toulouse, septembre 1887. - Section d'anthronologie.)

Ce fuit, si minime qu'il soit; de la longueur comparée des deux premiers ottells, fournit à l'auteur un nouvel argument pour appuyer l'origine hindoustanique du groupe Khmer. Tandis, en effet, que les peuples incagoles ont souvent le douxième orteil plus long que le premier, chez les races indocuropéennes c'est le contraîre. Or, chez les klimers, si parfois le douxième orteil l'emporte, le plus souvent c'est le premier. C'est-à-dire que, par ce caractère, comme par beaucoup d'autres, ils se rapprochent des peuples indo-européens.

1887. - Anthropologie des divers neuples du Cambodge. (Mémoire 100 de la Société d'authropologie de Paris.)

plus de 300 pares.

Ce mémoire, qui chenu le prêt de 1887, est en ce moment en cours de publication. Il comprend, campa son titre l'indique, l'étade anthropologique de tous les groupes de papel ion du Cambodge, et formers un volume de

1888. - Histoire des Constantes /Communication à la Société de Géo-101 groubic de Toulouse, siance du 20 Nyrier et du 6 mars.

Dans deux séauces maccessires. Le Dr Maurel a exposé l'histoire des trois Guyanes, et plus particulièrement de la nôtre, depuis leur découverte jusques à nos jours, en mettant certains points en relief, dont les principaux sont les suirants :

- 4º L'influence civilisatrice de la France sur le territoire des Guyanes.
- 2º L'existance dans notre colonie de riches gisements surifires.
- 3º Enfin, et sartout, pos viritables limites. L'auteur discute les limites des

doux territoires contestés, et notamment cebui da Maroni; et fait commitre une carte de la plus haute importance dans la question pendante et maintenant acomine à l'arbitrage de la Russio, la délimitation de notre colonie avec celle de la Hollende.

402 1889. — Histoire anthropologique des peuples de l'Indo-Chine. (Congrès de géographie de Paris, 1889).

Conduit de nouveau à traiter cette question, le Dr Maurel expose les idées qu'il a déjà fait committre à ce sujet; et il les appuie de quelques preuves nouvelles, résultant de ses recherches récontes. Catte communication peut être résumés ainsi.

En librairie,

CHALLAMEL

4º L'Indo-Chine était occupée par un peuple noir, aux chevenx plats et au nez aquilin, quand l'invasion des klumers a eu lieu. Ce peuple n'avait rien de monopoliture.

2º L'invasion khmere a été faite par une messe mongolotée, dirigée par des Aryas. Elle est venue de l'Hindonstan.

3º Depuis, la population primitive vit dans les montagnes; et c'est elle qui est considérée comme souvage par tous les peuples conquérants.

4º La population cavahisante s'est transformée dans le seas mongole, d'abord pur l'affaiblissement de la classe dirigeante, et ensuite pur les apports constants de la race monrole.

